**Аннотация**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**ОП.01 «Материаловедение»**

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

ОП 01 «Материаловедение» является дисциплиной общепрофессионального цикла обязательной части основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.08 «Слесарь по ремонту строительных машин».

**2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В рамках изучения программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения   
и знания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ПК, ОК , ЛР | Умения | Знания |
| ОК 01, ОК 02, ОК 04,  ОК 05, ОК 07, ОК 09,  ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1–2.8, ПК 3.1–3.4  ЛР 1 -23 | – определять свойства материалов;  – применять методы обработки материалов;  – читать техническую документацию | – основные свойства, классификация, характеристики обрабатываемых материалов;  – меры безопасности при выполнении работ |

**3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** | **Практическая подготовка** |
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **48** | **18** |
| в том числе: | |  |
| теоретическое обучение | 16 |  |
| практические занятия | 18 | 18 |
| Самостоятельная работа | 2 |  |
| Консультации | 6 |  |
| **Промежуточная аттестация в форме - Экзамен** | **6** |  |

**4. Содержание учебной дисциплины.**

**Технология металлов**

* Основы металловедения
* Основы теории сплавов
* Железоуглеродистые, легированные и цветные сплавы
* Способы обработки металлов

**Другие виды материалов.**

* Электроизоляционные материалы
* Проводниковые материалы
* Смазочные материалы